



从地球上最高最干燥的地方看宇宙云⁵⁶_{E2}

July 3, 2014



有些照片是如此完美以至于⁵⁶_{E2}一起欣⁵⁶_{E2}——在拍⁵⁶_{E2}深空照片⁵⁶_{E2}种情况⁵⁶_{E2}常⁵⁶_{E2}生。由欧洲南方天文台拍⁵⁶_{E2}的⁵⁶_{E2}震撼的新照片就是一个典型，⁵⁶_{E2}片中呈⁵⁶_{E2}的是一个⁵⁶_{E2}人知的宇宙⁵⁶_{E2}埃气体云（就是星云）古姆15。

⁵⁶_{E2}照片是用一台大望⁵⁶_{E2}拍⁵⁶_{E2}的，⁵⁶_{E2}望⁵⁶_{E2}坐落于地球上一个非常极端的⁵⁶_{E2}境中，智利一个非常干旱非常遥⁵⁶_{E2}的地区，阿塔卡马沙漠。那个区域是如此荒⁵⁶_{E2}以

至于平常和火星表面相提并论。科学家甚至会在那里运行寻找生命的任务，这些任务将会用在火星登陆器上——可是他并没有发现任何生命迹象。

尽管阿塔卡马沙漠听上去如此令人向往，但是期望它来是个理想的基址。由于水分极少，那里几乎不会形成云朵，更不会有云层遮住夜晚的星空，那里没有城市甚至附近没有住宅，也就是没有光污染影响成像，也没有无线电波干扰。

最后，阿塔卡马沙漠海拔很高，达到海平面以上2500米！望远镜海拔越高，星光穿透的大气越少。光线从太空穿越到望远镜会被大气扭曲、散射，星星的模糊就是由大气扰动造成的！

所有这些有利条件聚在一起，使得坐落在偏僻的阿塔卡马沙漠中的望远镜能够捕捉到宇宙的完美瞬间，就像一瞬间！

COOL FACT

在几百万年的时间里像古姆14的宇宙云团会产生数以千计的恒星！

This Space Scoop is based on a Press Release from [ESO](#).

[ESO](#)



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653